

Memoria de Gestión 2012

Resumen

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola



Contenido

Gestión jurídico-administrativa	3
La redacción del nuevo Plan Especial	4
Ámbito urbanismo	4
Dispositivo de prevención de incendios	5
Gestión forestal y agrícola	7
Gestión de la fauna, estudios y estación biológica	11
Vigilancia y control del planeamiento	12
Proyectos estructuradores del parque	13
Mantenimiento y mejoras	16
Uso público, divulgación y educación ambiental	18

Gestión jurídico-administrativa

Órganos de gobierno

Asamblea General del Consorcio: La Asamblea General es el órgano supremo de deliberación y decisión del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola. Durante el año 2012 se llevó a cabo una sesión ordinaria con fecha 24 de abril, en la cual se adoptó, entre otros, el acuerdo de aprobar las líneas estratégicas para la adaptación del Consorcio al contexto de crisis económica.

Comisión Ejecutiva: La Comisión Ejecutiva del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola es un órgano operativo, cuyo objetivo es hacer seguimiento y establecer los mecanismos de puesta en marcha de las decisiones tomadas en la Asamblea General. En el año 2012 se desarrollaron dos sesiones en los días: 12 de abril y 10 de diciembre.

Consejo Consultivo: El Consejo Consultivo se configura como un órgano de participación del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola, al lado de los órganos de gobierno y de administración. Las funciones del Consejo son, entre otras, de información, consulta y asesoramiento respecto al Plan de actuaciones del Consorcio. Durante este ejercicio se llevaron a cabo dos sesiones en los días: 27 de junio y 13 de diciembre. Los resúmenes de las dos sesiones están disponibles en: www.parcnaturalcollserola.cat/pages/consell-consultiu

Recursos humanos

Durante el ejercicio 2012 se produjo una disminución significativa de la plantilla del personal al servicio del Consorcio. Esta reducción vino derivada de la aprobación en la Asamblea General de la entidad, del dictamen sobre el modelo de "Consorcio en el contexto económico actual: presente y futuro", que implicó la aprobación del Plan de reordenación y racionalización de los recursos humanos del Consorcio para el período 2012-2015. En este contexto, el personal de plantilla a finales del año 2012 era de 71 efectivos, habiéndose producido una reducción de un 11,25% de puestos de trabajo (10) en relación al año 2011.

Plantilla funcional consolidada a 31 de diciembre de 2012	
Laborales fijos	44
Funcionarios	5
Trabajadores temporales	3
Trabajadores fijos discontinuos	17
Laborales fijos a tiempo parcial	2
TOTAL	71

Acción administrativa

Teniendo presente el carácter prestador de servicios del ente gestor del Parque, la mayor parte de su actividad administrativa tiene carácter contractual; así pues, se conciertan principalmente contratos de suministros, de servicios, de obra y privados. En el cuadro siguiente se relacionan todos los contratos adjudicados (con excepción de los menores) y convenios firmados en el año 2012.

Contratos adjudicados durante el 2012	
Sistema de adjudicación abierto	1
Procedimiento negociado	2
Prórrogas	7
Convenios de cooperación científica i técnica firmados durante el 2012	
Con universidades	3
Con entes consorciados	17
De patrocinio	3
Otros	16
Convenios suscritos en ejercicios precedentes i que continúan vigentes	
Con universidades	10
Con entes consorciados	23
De patrocinio	6

Asesoría Jurídica

La asesoría jurídica del Consorcio tiene como función básica asesorar y dar soporte técnico en materia de su especialidad, tanto a nivel interno (otros servicios y unidades del Consorcio), como a nivel externo (entidades locales y otras instituciones y organismos, así como usuarios en general), aparte de establecer las directrices para la redacción, la tramitación y el archivo de las resoluciones jurídico-administrativas, informes y cualquier otro tipo de documentación complementaria. De las tareas realizadas durante el 2012 destaca la redacción del Reglamento del Consejo Científico Asesor del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola.

Gestión de patrimonio público

El estado actual de las fincas adscritas o cedidas al Consorcio se resume en el cuadro siguiente:

Superficie (Ha) de finques adscritas a data 31 de diciembre de 2012	
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	173,55
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	240,65
Ajuntament de Sant Just Desvern	103,76
Ajuntament de Barcelona	81,66
Ajuntament de Montcada i Reixac	7,20
Ajuntament del Papiol	48,31
Àrea Metropolitana de Barcelona	462,48
TOTAL	1117,61

Adquisición de fincas forestales

Las fincas propiedad del Consorcio a 31 de diciembre de 2012 engloban un total de 61,4 ha repartidas entre Can Casanova (Cerdanyola del Vallès), El Terral (Molins de Rei), el pantano de Vallvidrera (cola del pantano) (Barcelona) i el tramo del Forat del Vent del paseo de las Aguas (Cerdanyola del Vallès).

La redacción del nuevo Plan Especial

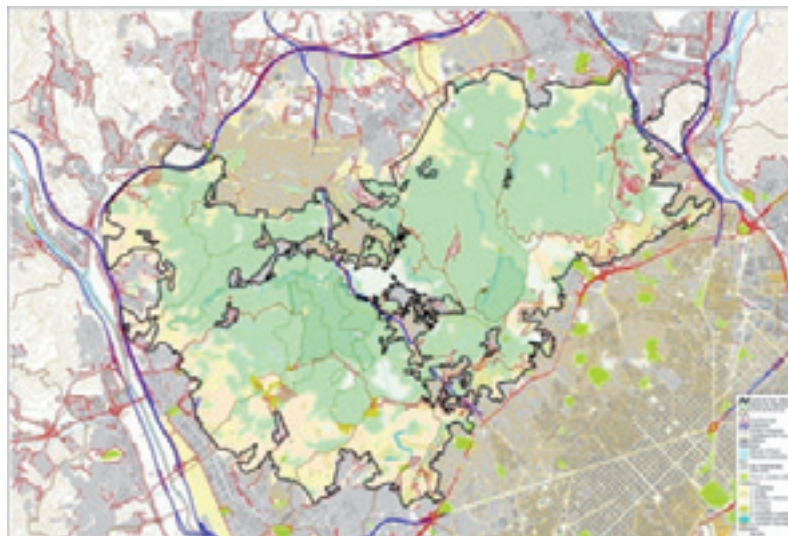
El 29 de febrero de 2012 se hizo la primera reunión para iniciar la redacción del nuevo Plan Especial de Collserola. La Diputación de Barcelona coordina los trabajos de redacción. En paralelo se construyó una Comisión institucional que evalúa los trabajos desarrollados por la Comisión técnica redactora.

La organización institucional para la redacción del PEPNat consiste en:

•**Nivel 1. COMISIÓN INSTITUCIONAL:** En la que están representadas todas las administraciones que intervienen en la redacción del plan: Diputación de Barcelona, Área Metropolitana de Barcelona, Generalitat de Catalunya, Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola y los 9 ayuntamientos del parque.

•**Nivel 2. COMISIÓN TÉCNICA REDACTORA:** Formada por técnicos con experiencia en los campos de ordenación y planificación territorial y la gestión de espacios naturales de la Diputación de Barcelona, del Área Metropolitana de Barcelona, de la Generalitat de Catalunya, del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola y de Barcelona Regional. Esta comisión se nutre de los equipos técnicos de las instituciones implicadas.

•**Nivel 3. EQUIPO REDACTOR:** Es un equipo pluridisciplinario de la Diputación, formado por abogados, ambientólogos, arquitectos, biólogos, ingenieros agrónomos y forestales y operadores de sistemas de información geográfica. La redacción formal se llevará a cabo según los criterios que establezca previamente la comisión redactora.



El Director-Gerente es el representante del Consorcio en la comisión institucional y en la comisión técnica redactora. Se han realizado diversas reuniones temáticas con técnicos de los diferentes servicios del Consorcio y está previsto hacer otras a medida que se vayan abordando los diferentes contenidos del plan. La entrega definitiva del Plan se ha establecido para el mes de junio de 2014

Ámbito urbanismo

Informes urbanísticos

Otra de las funciones más importantes del Consorcio es la de informar, con carácter previo, de cualquier propuesta de actuación a desarrollar en todos los sectores del ámbito del espacio protegido definido por el Decreto de declaración de Parque Natural y por el vigente Plan especial de ordenamiento y protección del medio natural del Parque Natural de la Sierra de Collserola. En cumplimiento de esta función y de conformidad con el artículo 29.2 de la Ley 12/1985 de 13 de junio de espacios naturales, los servicios técnicos de la entidad informaron de los planes y proyectos elaborados por las administraciones y particulares, en su ámbito territorial, de acuerdo con las normas reguladoras que inciden en su gestión y desarrollo.

Durante el 2012, se han desarrollado 33 informes urbanísticos, de los cuales:

- 5 han sido favorables,
- 21 favorables con recomendaciones y/o condiciones
- 4 desfavorables
- 3 consultas resueltas

SIG Parque

Durante el 2012 se han continuado manteniendo y actualizando las aplicaciones del SIG corporativo implantadas y dando soporte a los usuarios. La estadística anual de uso de los productos del SIG mantiene, como en años anteriores, la aplicación de Guardería, como la más utilizada seguida por la gestión de Expedientes, Incendios, Senyalización y Catastro. Como novedad tecnológica, destaca el hecho que gracias a la implantación del entorno informático VMware, una nueva familia de servidores corporativos, se ha mejorado la gestión de las aplicaciones del SIG más críticas como son: Prevención de incendios y Datos Meteorológicos.



Dispositivo de prevención de incendios

Prevención activa

Balance de la campaña

Durante la época del año en que la vegetación de la sierra tiene más combustibilidad se activa el dispositivo de detección de incendios forestales. Este año empezó el 14 de mayo de 2012 y se cerró el 21 de setiembre. Este año tanto el número de focos como el total de hectáreas quemadas se ha incrementado respecto al año pasado. En toda el Área Metropolitana de Barcelona (AMB), se han detectado un total de 188 incendios que han quemado 32,10 hectáreas, de las cuales 26,4 ha eran de matorrales y 5,7 ha de zona arbolada. Debe destacarse que desde 2006 no habían habido más de 100 incendios en toda la zona del dispositivo. Aún así, la media de hectáreas quemadas por incendio ha continuado siendo muy baja, 0,274 ha/incendio, valor parecido al del año pasado.

Podemos decir pues, que hemos tenido un verano con una alta cantidad de incendios pero con una incidencia baja de los mismos en el territorio. Dadas las condiciones extremas del verano - muy seco (de junio a setiembre ha llovido menos del 50% de lo normal) y bastante calurosos (una temperatura media de dos grados superior a la habitual) - el dispositivo de prevención y extinción de incendios, coordinado por los servicios técnicos del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola, ha sido una pieza fundamental para conseguir estos buenos resultados. Además, las medidas de prevención efectuadas a lo largo de

Sector	No. de incendios	Sup. total (ha)	Sup. matorrales	Sup. arbolada
Collserola	41	18,7	14,9	3,8
Garraf	45	6,5	4,7	1,8
Marina	16	5,4	5,4	0,0
Vallès-Ordal	16	1,5	1,4	0,1
AMB	118	32.1	26,4	5,7

los años y la coordinación con todos los agentes que intervienen en la vigilancia y extinción de los incendios, han servido para conseguir que, aunque el número de incendios sea elevado, la superficie quemada sea mínima.

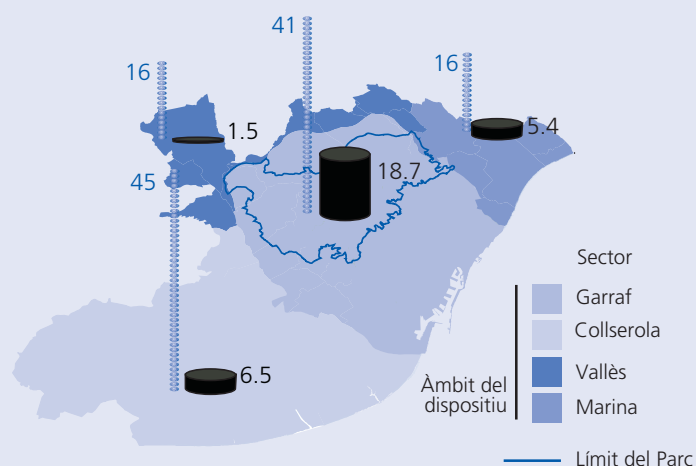
Como nota negativa de la campaña, cabe destacar que solo por San Juan, se quemaron más de 12 ha (54% del total quemado en la sierra en todo el año) con dos importantes incendios, uno en la carretera Alta de Roquetes y el otro en la carretera de Horta-Cerdanyola. En los dos casos, la causa fue una imprudencia grave, ya que no se respetó la prohibición de utilizar fuegos de artificio a menos de 500 metros de zona forestal. En pocas horas se quemó el 81% de superficie arbolada



La campaña en cifras

- Torres: 13 (7 en Collserola, 3 en Marina i 3 en Garraf)
- Equipo: 26 vigías, 2 operadores i 4 vigilantes móviles
- 10h diarias de vigilancia
- 5 meses de operativo
- 35 municipios

Total: ● 118 incendios
● 32.1 ha quemadas



Prevención pasiva

La prevenció passiva engloba totes aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació amb els incendis forestals. Durant el 2012 s'han executat les següents:

1.- Sensibilización y divulgación: Como se ha venido haciendo en los últimos años, se han distribuido folletos informativos y se ha introducido la prevención de incendios forestales dentro de los contenidos pedagógicos de los centros de educación ambiental.

2.- Vigilancia del cumplimiento de la legislación vigente: En el año 2012, se han realizado en temas de incendios 39 actuaciones (25 incendios forestales, quemas no autorizadas, 2 fuegos de quema de vehículos y 7 actuaciones en fuegos de recreo no autorizados).

3.- Actuaciones sobre la vegetación: Realización y mantenimiento de franjas de protección en las zonas urbanizadas y forestales. Esta actuación se basa en la tala selectiva de árboles y desbrozo de matorrales con el fin de rebajar la cantidad de combustible, en una media de 25 metros alrededor de zonas urbanizadas (FU), a lado y lado de caminos principales de la Red Básica, con el objetivo de definir las franjas donde los bomberos puedan trabajar con seguridad y eficacia.

Franjas de protección realizadas durante el 2012

Mantenimiento de franjas urbanas con convenio con los ayuntamientos de:

• Barcelona, distrito V (Sarrià -Sant Gervasi):	50,27 ha
• Barcelona, distrito VII (Horta-Guinardó):	17,89 ha
• Barcelona, distrito VIII (Nou Barris):	34,19 ha
• Molins de Rei:	9,4 ha
TOTAL	111,75 ha

Mantenimiento de franjas forestales (convenio con la Diputación de Barcelona)

• Barcelona	37,80 ha
• Cerdanyola del Vallès	18,15 ha
• Esplugues de Llobregat	1,10 ha
• Molins de Rei	12,00 ha
• Montcada i Reixac	10,75 ha
• El Papiol	3,90 Ha

Franja de protección contra los incendios

Tratamiento en caja



1200 árboles/ha 600 >> 150 árboles/ha

4.- Arreglo y conservación de la Red Viaria Básica: Dentro del ámbito del Parque de Collserola, el Consorcio asume el compromiso de mantener esta red en estado operativo, sobre todo durante la época de alto riesgo de incendio, efectuando las tareas de mantenimiento necesarias. El coste destinado en 2012 ha sido de 100.000 €.

Mantenimiento red viaria durante el 2012

• Barcelona, distrito V (Sarrià -Sant Gervasi)	9.126 m
• Barcelona, distrito VII (Horta-Guinardó)	3.760 m
• Barcelona, distrito VIII (Nou Barris)	1.740 m
• Cerdanyola del Vallès	19.166 m
• El Papiol	1.800 m
• Molins de Rei	1.700 m
• Montcada i Reixac	5.509 m
• Sant Cugat del Vallès	4.137 m
TOTAL	46.938 m

5.- Sistemas de agua, hidrantes y balsas para helicóptero bombardero: Como cada año, también se ha procedido al mantenimiento sistemático de los 19 puntos de agua gestionados por el Consorcio, con un coste de 13.300,74 €.

6. Control de usos peligrosos:

• Líneas eléctricas: Los tendidos de líneas de transporte y distribución de energía eléctrica representan un peligro potencial de inicio de incendio forestal si no se mantienen las distancias de seguridad a la vegetación así como el buen estado de las instalaciones. En el 2012 se efectuó una actuación de mejora en la zona de Les Planes que supuso la retirada de 1.175 metros de línea de media tensión a 25 kV.

• Limpieza de los escombros La basura y los escombros acumulados en las carreteras y caminos pueden ser el origen de algún incendio. De forma periódica, el órgano gestor del Parque efectúa la limpieza de los márgenes en 45 km de carreteras y caminos, y de las áreas recreativas, fuentes, miradores, etc... gestionados por el Consorcio. Así mismo, se realizan limpiezas ordinarias y extraordinarias cada vez que se producen abocamientos puntuales. Se han recogido un total de 95.381 Kg de escombros.



Gestión forestal y agrícola

Gestión forestal unificada de las fincas públicas del Parque

La planificación forestal de las fincas es un proceso voluntario que permite obtener un conocimiento más profundo del potencial forestal de las mismas y ayuda a llevar a cabo las actuaciones idóneas para garantizar una gestión sostenible. La herramienta que permite esta planificación es el Plan Técnico de Gestión y Mejora Forestal (PTGMF) en el que se organizan las actuaciones de gestión forestal en el espacio y el tiempo, teniendo en cuenta todas las restricciones del medio. Este documento lo regula y lo aprueba el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya.

Planes técnicos de gestión forestal ejecutados durante el 2012:

- **Plan técnico de gestión y mejora forestal (PTGMF) de Can Ferriol** (89,04 hectáreas de propiedad del Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat).
- **Plan técnico de gestión y mejora forestal (PTGMF) de Can Catà** (102,64 hectáreas de propiedad particular).
- **Plan técnico de gestión y mejora forestal (PTGMF) de Can Calopa de Dalt** (149,14 hectáreas de propiedad del Aymto. de Barcelona).

Los objetivos determinantes para la planificación y ejecución de los PTGMF en el Parque de Collserola son:

- Proteger el medio de los incendios, perturbaciones meteorológicas y plagas forestales.
- Mejorar el valor ecológico del medio natural procurando que la gestión planificada sea sostenible a largo plazo

*Ejecución de los planes técnicos de gestión forestal de
1. Can Calopa, 2. Can Catà y 3. Can Ferriol*



Trabajo de adscripción de fincas públicas en favor del Consorcio

Paralelamente al seguimiento de los diferentes PTGF durante el 2012 se ha iniciado un proceso mediante el cual las diferentes administraciones públicas propietarias de fincas en el parque, adscriban el uso y gestión de las mismas a favor del Consorcio. El Parque Natural de la Sierra de Collserola tiene un ámbito territorial de 8.295 hectáreas que incluye parte de los nueve municipios consorciados, de los cuales aproximadamente unas 2.500 hectáreas son de propiedad pública.

En este sentido, y dado el acuerdo adoptado por la Comisión Ejecutiva del mes de abril de 2012 que dió conformidad a la propuesta de gestión forestal unificada y acordó solicitar la adscripción del uso y gestión las fincas forestales públicas de los entes consorciados a favor del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola. durante el año 2012, se ha continuado con el proceso iniciado en lo que respeta a los trámites de identificar, solicitar y aceptar la adscripción del uso y la gestión de fincas públicas dentro del ámbito del Parque.

En resumen **el estado actual de las fincas adscritas o cedidas al Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola a 31 de diciembre de 2012, es de 1.117,61 ha.**

El 2013 está previsto que:

- El Ayuntamiento de Molins de Rei adopte el acuerdo de adscripción al Consorcio de las fincas de Ca n'Amigó de Dalt, Ca n'Amigonet (Molins de Rei), can Campmany, parte del Turó del Quirze y Castell Ciuró, en el término municipal de Molins de Rei en enero del 2013. En este caso se tendrán que incluir un total de 192,52 hectáreas a las fincas adscritas.
- Por otra parte, se está ultimando la adscripción de otras fincas propiedad del Ayuntamiento de Barcelona y la Diputación de Barcelona y se han iniciado conversaciones con el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès y la Generalitat de Catalunya.
- Así mismo, durante el año 2012 han concluido los trámites para la inscripción al correspondiente Registro de la Propiedad de la adscripción del uso y la gestión a favor del Consorcio de las fincas municipales de can Messeguer, can Farriol, ca n'Abadal en Sant Feliu de Llobregat, y de ca n'Amigonet y sector noroeste en El Papiol.

Asociación de propietarios forestales privados

Finalmente, también se han hecho pasos para activar una asociación de propietarios forestales privados de Collserola para que se agrupen y puedan obtener condiciones más favorables para la gestión de sus bosques. La explotación forestal de estas fincas se desarrollará mediante convenios con empresas privadas. Estas tendrán que hacer previamente los PTGMF, supervisados por los técnicos del Parque y finalmente aprobados por los correspondientes organismos de la Generalitat de Catalunya.

Camps de Can Ferriol



En este ejercicio se han adscrito al Consorcio las siguientes fincas:

- **Ca n'Amigonet (El Papiol) y el Sector Noroeste**, propiedad del Ayuntamiento de El Papiol.
- **Ca n'Abadal, can Messeguer y can Farriol**, propiedad del Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat.
- **Bosc Llarg y Les Cabanoles, Torral, can Borni, Bosc del repla de la Tarongeta, Barcelona, Sant Joan d'Horta al oeste de can Borni, casa Estisora-La Budellera, La Vinyassa, Bosc del Canyet, Bosc Gausachs, Las Fontanillas, can Massó, can Maillol, Pieza de can Maillol, Torre Baró, Quinta Vilajoana, Fondal d'en Cardona, procedencia la Salamandra, las Cobes, Font d'en Serra, La Salamandra, La Magarola**, propiedad del Área Metropolitana de Barcelona.
- **Can Baró, Font de la Beca, Can Candeler, Can Cortés y can Marlès**, propiedad del Ayuntamiento de Sant Just Desvern.

Recuperación paisajística

Finca “Urbanización Pirineos”

En 2012 se firmó un contrato de compraventa de la finca situada en el paraje del Forat del Vent, en el término municipal de Cerdanyola del Vallès. Se trata de una finca con valores naturales pero con la presencia de tres edificaciones fuera de ordenamiento. Mediante el mencionado contrato se rebajó el precio del coste por hectárea, a la vez que se mantuvo el compromiso de la propiedad de desalojar los ocupantes de las edificaciones. Mientras, el Consorcio se hacía cargo de su demolición, posibilitando el retorno del suelo a su destino originario de parque forestal. Con fecha 22 de junio se desalojó la primera de las edificaciones y el 20 de junio de 2012, la segunda. Ambas edificaciones han sido demolidas completamente y se ha procedido a restaurar la topografía del terreno con el fin de poderlo recuperar como suelo forestal.



Consolidación de la nave de ovejas en la finca de ca n'Oller

La reintroducción controlada de ovejas en el Parque de Collserola se inició en 1995 con el objetivo de facilitar el mantenimiento de las repoblaciones, las franjas de baja combustibilidad, los prados de cerrillo y otras zonas de vegetación abierta del Parque, siempre con vistas a la reducción de la biomasa en el marco de la prevención de los incendios forestales. El 2011 se construyó un corral en la finca de ca n'Oller para unas 500 ovejas para facilitar el mantenimiento de diferentes formaciones vegetales de la zona. En 2012 se consolidó esta infraestructura mejorando algunos aspectos y carencias que se hicieron evidentes con el uso: colocación de una malla de sombreo en las aperturas laterales de ventilación, adquisición de más cierres metálicos de 2m para hacer divisiones internas y adquisición de más comederos para los corderos.



Valle del torrente de Tapioles

A raíz del convenio firmado entre el Consorcio y Cementerios de Barcelona y con el objetivo de recuperar paisajísticamente la valle, durante el mes de octubre de 2012 se desarrollaron los trabajos de demolición de asentamientos ilegales en la zona del Torrente de Tapioles. Esta valle situada entre el Cementerio de Collserola y la autopista C-58, dentro del término municipal de Montcada i Reixac, es uno de los lugares que concentra más barracas y asentamientos ilegales del Parque de Collserola. Estos asentamientos se han ido emplazando a lo largo de muchos años sobre un suelo principalmente de propiedad privada y cualificado urbanísticamente como Cementerio Metropolitano, aunque en realidad es un suelo de aspecto forestal y que nunca será cementerio. Esta situación no deseada empezó a revertir hace 2 años cuando el Consorcio hizo las primeras demoliciones de barracas y huertos para construir una nave que apiega un importante rebaño de ovejas que pastura por todo el sector sureste del parque y actúa como un eficaz elemento para la prevención de incendios forestales.



Recuperación de la variedad de tomates «Mandó de Collserola»

La variedad de tomate «Mandó de Collserola» se ha conservado desde hace generaciones en la masía de Can Mandó, en la vertiente solana de la zona de la Budellera, al norte de Vallvidrera y el Tibidabo, dentro del Parque Natural de la Sierra de Collserola. El tomate «Mandó de Collserola» es una variedad no seleccionada ni comercial que se caracteriza principalmente por su fruto grande, lleno, sabroso, de forma esférica-aplanada, de piel fina, de coloración rojo-anaranjado, con las hojas arrugadas y los folíolos de forma y distribución irregulares. Durante el 2012 se creyó conveniente continuar el estudio iniciado en el año 2012 para garantizar la conservación de la variedad aplicando estrategias de multiplicación de la semilla que aseguren la pureza de la variedad original y eviten la transmisión de patógenos por semilla. Así, los servicios técnicos del PNSC se pusieron de nuevo en contacto con la Fundación Miquel Agustí para hacer seguimiento de este tomate durante el ciclo vegetativo de 2012. Se establecieron pues 2 parcelas de multiplicación de la variedad en Collserola, una en Can Coll y la otra en Can Mandó. Durante el 2013 está previsto continuar haciendo seguimiento.



Seguimiento y lucha contra las plagas forestales

Durante el 2012 se han inyectado con herbicida 1.160 ailantes alrededor de Vallvidrera, el Pantano de Vallvidrera, Les Planes y la Torre de Collserola:

- **Procesionaria del Pino.** Se ha realizado el control anual del vuelo de machos adultos (verano) y el tratamiento fitosanitario contra la plaga, a mediados de noviembre, en las principales carreteras y caminos del parque donde hay más incidencia de la plaga (pinares de las vertientes del Llobregat, de Barcelona y del Besòs), además de en las áreas recreativas y miradores del parque.

- **Grupo de trabajo de las plantas alóctonas en Collserola:** Se han detectado un número elevado de especies alóctonas en el Parque Natural de la Sierra de Collserola, algunas de las cuales se comportan como especies invasoras y que han ampliado su distribución en los últimos años. El origen de la mayoría de plantas alóctonas en el medio natural es la jardinería, tanto pública como privada, y su control requiere de muchos recursos humanos y económicos. En el año 2011 se celebró una jornada de trabajo en el parque, junto con los ayuntamientos, con el fin de conocer de primera mano esta problemática y determinar las bases para reducir su impacto sobre el medio natural. A partir de esta jornada se creó un grupo de trabajo con técnicos de diferentes administraciones. Fruto de dicho trabajo, se elaboró un listado de las principales especies vegetales invasoras en Collserola, clasificándolas en 4 bloques según su estatus en el RD 1628/2011 y su uso en la jardinería actual. El mes de diciembre de 2012 se presentó un documento elaborado con las especies invasoras y sus alternativas a la Asociación de Agricultores Viveristas con el fin de validar la disponibilidad de estas especies alternativas en los viveros. También el mes de diciembre de 2012, el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural de la Generalitat de Catalunya, presentó el proyecto EXOCAT (Las especies exóticas de Catalunya) que ha realizado estos últimos años el CREAF. En la elaboración de esta base de datos ha colaborado el Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola aportando información de las especies alóctonas presentes en el Parque.
- **Ailante:** Desde 1995, de forma más o menos continua se han hecho diversas actuaciones con el fin de controlar la expansión de ailantes (*Ailanthus altissima*) en el Parque de Collserola, tanto con medios físicos como químicos.



Dos plantas alóctonas, el nopal (Opuntia ficus-indica)

Gestión de la fauna, estudios i estación biológica

Estación biológica del Parque Natural de la Sierra de Collserola (Can Balasc)

La estación biológica del Parque de Collserola es un equipamiento del Consorcio adscrito al Servicio de Medio Natural y ubicado en la finca pública de Can Balasc (78,5 ha forestales) que incluye diversas edificaciones. Es propiedad del Ayuntamiento de Barcelona y está adscrita por convenio al Consorcio.



El 30 de enero de 2012, el CREAF (Centro de Investigación Ecológica y de Aplicaciones Forestales) y el Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola firmaron un convenio de colaboración uniendo sus capacidades científicas y de gestión con el objetivo de reforzar un programa de investigación y seguimiento del medio natural referente a nivel catalán, español y europeo. El acuerdo marco de colaboración prevé la creación de una estación mixta de investigación que aprovechará la estación biológica del parque, ubicada desde 1999 en la masía de Can Balasc, así como las 89 hectáreas de terreno de la finca con el mismo nombre. Se prevé que esta nueva infraestructura inicie su actividad durante el año 2013. El acuerdo prevé:

- El uso compartido de la Estación Biológica ubicada en Can Balasc, que cuenta con laboratorios, oficinas, salas de reuniones, aulas y almacenes.
- La instalación de parcelas de experimentación, tanto en el ámbito de la finca como en el resto del Parque, así como potenciar acciones conjuntas de investigación internacional en diferentes ámbitos de estudio: cambio global, biodiversidad, dinámica forestal, paisaje, entre otros. A fecha de hoy, el CREAF ya tiene instalada una parcela permanente de seguimiento del medio natural que está incluida dentro de la red europea LTER (Long Term Ecological Research Network).
- Constituir, de forma paralela, un espacio de formación continuada dirigido a técnicos de medio ambiente, así como un espacio para llevar a cabo encuentros científicos de trabajo que reúnan, en este entorno privilegiado, a investigadores de todo el mundo.

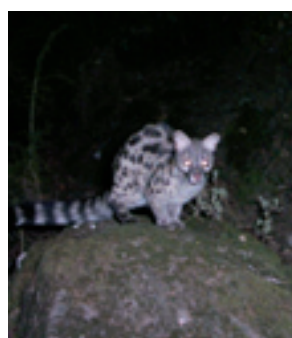
Programas de seguimiento y estudios

La existencia de programas de seguimiento continuado de la fauna y la flora del parque permite obtener datos continuos que han de permitir mejorar la gestión de los espacios naturales del parque.

- Seguimiento de las poblaciones de pájaros hibernantes
- Programa de seguimiento de la avifauna del Parque de Collserola⁽⁴⁾
- Control de la nidificación de pájaros rapaces
- Campaña de seguimiento de la migración de rapaces
- Seguimiento de la ardilla (*Sciurus vulgaris*)
- Seguimiento de la población del jabalí (*Sus scrofa*)
- Radioseguimiento del erizo oscuro (*Erinaceus europaeus*)
- Seguimiento de los atropellos de fauna en el Parque
- Seguimiento del proceso de invasión del ruiseñor del Japón (*Leiothrix lutea*)
- Plan de seguimiento de los ropalóceros (mariposas diurnas) (CBMS)⁽⁴⁾
- Presencia y utilización de los hábitats por parte de los quirópteros⁽¹⁾
- Programa SEMICE de seguimiento de los pequeños mamíferos⁽¹⁾
- Seguimiento de la procesionaria del Pino
- Biodiversidad entomológica de las copas de los bosques⁽⁵⁾
- Red LTER-España⁽³⁾
- Estudio del tomate «Mandó Collserola»⁽⁶⁾
- Programa de liberación y seguimiento de *Pelobates cultripes*⁽⁷⁾
- Hormigas de Collserola. Estado actual de conocimiento⁽⁸⁾

En colaboración con:

- (1) Museo de Ciencias Naturales de Granollers
- (2) Unidad de Botánica del Dep. de Biología Vegetal de la Universidad de Barcelona
- (3) Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF)
- (4) Instituto Catalán de Ornitología (ICO)
- (5) Parque Zoológico de Barcelona y Ayuntamiento de Barcelona
- (6) Fundación Miquel Agustí
- (7) Sociedad Catalana de Herpetología
- (8) Universidad Autónoma de Barcelona



Jineta y zorros en Can Balasc, erizo con antena de radioseguimiento y murciélago presente en la sierra

Vaciado del Pantano de Vallvidrera, agosto 2012

El pantano de Vallvidrera: vaciado y limpieza extraordinarios

Con el fin de minimizar el impacto que tienen sobre el ecosistema las poblaciones de especies introducidas, a principios del mes de julio se realizó, siguiendo las recomendaciones de la Sociedad Catalana de Herpetología, el vaciado del Pantano de Vallvidrera. Al mismo tiempo, y por primera vez desde que se recuperó la lámina de agua del pantano (2003), se recogieron los lodos del fondo. A finales de octubre se volvió a rellenar, recuperando su aspecto habitual.

El vaciado es una operación ordinaria, prevista desde el inicio, con el fin de controlar la presencia de especies invasoras como la tortuga de florida (*Trachemys scripta*), la gambúsia (*Gambusia holbrooki*), el cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) y últimamente el dojo o misgurno (*Misgurnus anguillicaudatus*).

Aprovechando el procedimiento de vaciado, este año se han realizado trabajos de recogida de los lodos del fondo. Los objetivos de estos trabajos han sido, por una parte, devolver la capacidad hídrica del pantano, y por la otra, reducir otra especie invasora que afecta el ecosistema, el helecho acuático *Azolla filiculoides*. Esta especie reduce el oxígeno del agua e incide muy negativamente en el desarrollo de las comunidades vegetales así como de los animales que allí viven.



Campos de conreo como hábitat para la fauna

La recuperación y mantenimiento de los campos de conreo se encuadra dentro de las medidas de ayuda a la fauna del Parque Natural de la Sierra de Collserola y es una herramienta importante de la gestión de los hábitats y del mantenimiento de la biodiversidad ambiental del parque. El proyecto empezó a desarrollarse a partir del 1989. Durante el 2012 se han continuado conreando las zonas agrícolas de las fincas públicas de Can Coll, Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarita de Valldonzella, Can Sauró y el Pantano de Vallvidrera.

Vigilancia y control del planeamiento

Las incidencias observadas por la Guardería del Parque son clasificadas según la actividad legal que las regula y su relevancia y son comunicadas a los diferentes servicios del Consorcio o a otros organismos competentes en las diferentes materias medioambientales y urbanísticas en el ámbito del Parque con el fin de gestionar su resolución. Las actuaciones son muy variadas en un Parque Natural tan humanizado, afectando principalmente temas de disciplina urbanística, residuos, incendios y fauna salvaje y doméstica.

Incidencias detectadas durante el 2012

- **Fauna salvaje y doméstica:** 65 incidencias
- **Disciplina urbanística:** Hay un aumento considerable de las incidencias de disciplina urbanística, de las que cabe destacar un aumento de las ocupaciones por barracas y huertos ilegales, tendencia ya detectada en los últimos años. Se han detectado 95 incidencias.
- **Abocamiento de residuos:** Se mantiene el número de incidencias relacionadas con residuos. La gran mayoría son abocamientos puntuales, provenientes de la actividad de construcción urbana, reformas, elementos del hogar, etc.. Se han detectado también 3 puntos de almacenaje ilegal de materiales de construcción
- **Incendios y quemas controladas:** Se han detectado 37 incidencias de actuaciones relacionadas con el fuego, incendios i quemas controladas



Vertido de sodio puro ; cadáver de Buhó real (*Bubo bubo*) ; captación ilegal de agua

Proyectos estructuradores del Parque

Itinerario de accesibilidad universal del Bajador de Vallvidrera al Centro de Información del Parque

La mayoría de las infraestructuras existentes en Collserola son anteriores a la ley de accesibilidad. Por este motivo, aunque hace tiempo que se están adecuando los equipamientos del parque a la normativa correspondiente, aprovechando el convenio de colaboración de La Caixa y la Diputació de Barcelona, se ha realizado un itinerario específico con el fin de facilitar la accesibilidad a los usuarios. Este itinerario transcurre desde el Centro de Información y Vila Joana hasta la estación del Bajador de Vallvidrera de los FGC, pasando por una zona frondosa. Hay una parte de unos 550m apta para la circulación con sillas de ruedas y personas sin visibilidad, y otra parte de unos 350m apta para el paseo de personas sin visibilidad.

Faltaba pero la finalización del itinerario que va desde el paseo de los plátanos hasta el Centro de Información, obra que se ha realizado durante el presente ejercicio. Se han colocado señales verticales de limitación de velocidad y de aviso de peligro, señales y elementos horizontales de precaución y otros elementos informativos.

Las obras ahora finalizadas son fruto del convenio de colaboración entre la Obra Social "La Caixa" y la Diputación de Barcelona por la cual cosa se ha contado con las empresas de reinserción social CanCety y TriniJove.



Espacios de aparcamiento: arreglos CAAC

El centro de acogida de animales de compañía (CAAC), ubicado ceca del Revolt de la paella de la carretera de la Rabassada, presenta un gran movimiento de vehículos los días festivos, tanto de los propios usuarios, trabajadores y voluntarios del centro, como de visitantes del parque que utilizan este punto como lugar de aparcamiento para acceder a la sierra. Hasta ahora, los vehículos estacionaban sin ningún tipo de orden. Esta situación comportaba riesgos evidentes de obstrucción del camino, impidiendo el paso de los vehículos de servicio (bomberos, policía, guardas) en caso de necesidad. Con el fin de regular el estacionamiento y la circulación de los vehículos, durante los meses de julio y setiembre, se realizaron diferentes trabajos de mejora acondicionándose tres zonas de aparcamiento y una de maniobra.

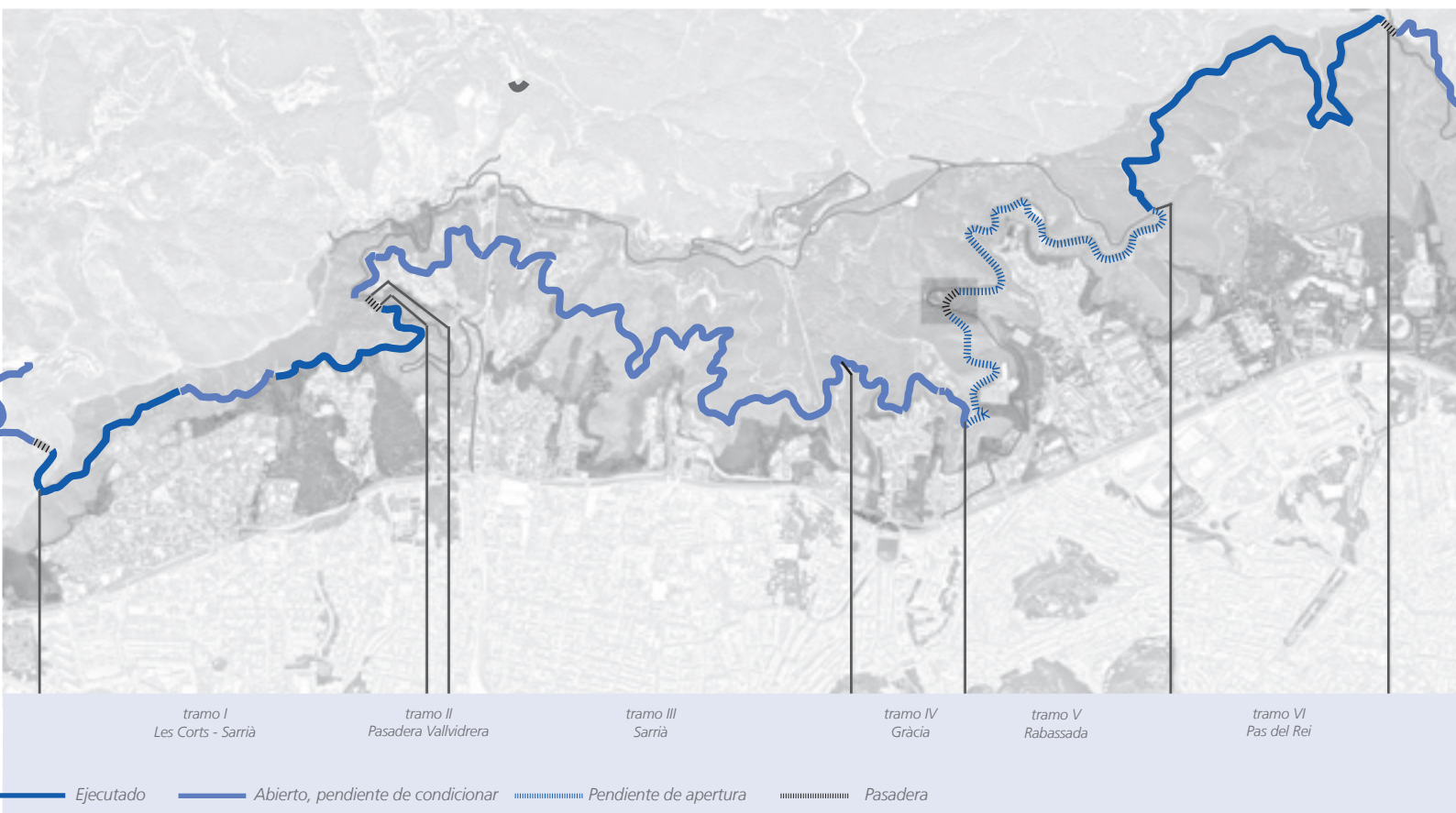
Con estas actuaciones se ha conseguido ordenar el acceso con vehículo privado a un equipamiento municipal y a esta zona del Parque Natural



Recuperación del tramo bajo de la riera de Sant Just Desvern

La empresa Aguas Ter-Llobregat (ATLL), a iniciativa del Ayuntamiento de Sant Just Desvern y del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola, concluyó un proyecto de restauración paisajística y ambiental del espacio que quedó afectado en la parte baja de la Valle de Sant Just, a causa de las obras para la conexión de las redes de aprovisionamiento de agua potable del Ter y el Llobregat. Los trabajos consistieron en la cobertura de la galería de acceso al túnel con un forjado que queda cubierto de tierra y vegetación de manera que se integra paisajísticamente en el conjunto de la valle, la reconfiguración topográfica de la zona, la restauración y configuración del lecho de la riera con unos muros de escollera que canaliza el agua. Como consecuencia de las obras del túnel se ha originado un flujo permanente de drenaje proveniente de las aguas freáticas que genera un caudal considerable. También se ha procedido a la revegetación del entorno con árboles y arbustos. Aunque esta área está cualificada de suelo verde urbano, con esta actuación se convierte en un ámbito forestal abierto que tiene un rol muy importante al actuar como tampón entre la zona urbana y el parque.

Uso de los carteles en braille y recuperación tramo bajo riera de Sant Just Desvern



Nuevo tramo del paseo
abierto

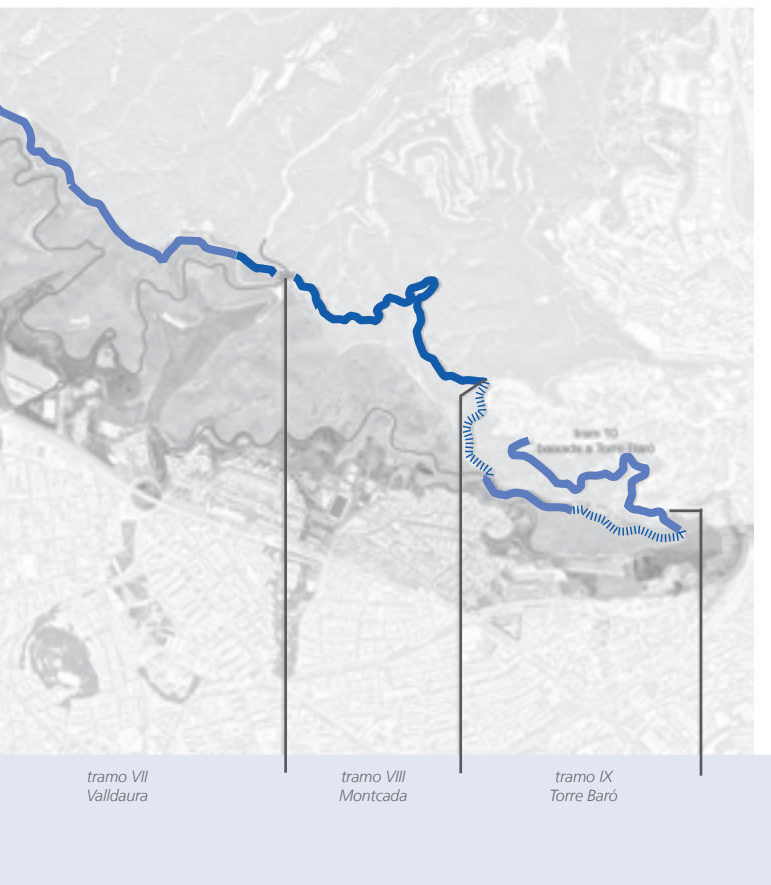
El paseo- mirador de les Aguas y Cinturón Verde

Si hay un camino que se pueda considerar propiamente estructurador del parque, este es el paseo de las Aguas. Además de ser un mirador sobre Barcelona y un mirador del propio parque, este paseo comunica los múltiples espacios del vertiente barcelonés del parque entre sí (depresiones, colinas, pequeñas valles, etc.) y permite coger una multitud de itinerarios y caminos que bajan a la ciudad y suben hacia la cresta.

Es por todas estas razones que el paseo de las Aguas es un elemento estratégico. El ayuntamiento de Barcelona y el Consejo Comarcal del Barcelonés lo han entendido también así y han encargado proyectos y realizado diferentes obras:

- Apertura y arreglo del tramo VII - Portell de Valldaura - Can Rius.
- Primera fase de la creación de una acera en la carretera de la Rabassada

Una vez concluidas las diferentes actuaciones, el paseo de las Aguas ofrece, dos tramos continuos de 9 kilómetros aproximadamente cada uno (Plaza. Mireia – Vallparc y Revolt de la Paella/Rabassada – Torre Baró). Quedará únicamente pendiente el tramo de tres kilómetros y medio entre Vallparc y el Revolt de la Paella que tendrá que discurrir por la misma carretera de la Rabassada.



Cronología del proyecto

- 2003** Tramo VIII: Adecuación del tramo de Torre Baró hasta Can Ferrer
- 2005** Tramo I: Rehabilitación y restauración del Mirador dels Xiprers
Tramo I: Mejora del trazado que va de la pasadera de Sant Pere Màrtir al Mirador dels Xiprers
- 2006** Tramo IV: Arreglo del tramo del Pla dels Madui xers al camino de la bajada de Peniten-
- 2007** tes
Tramo I: Finalización del tramo del Mirador
- 2008** dels Xiprers
Apertura de las pasarelas de Vallvidrera y de
- 2009** Valldaura
Tramo V: Estrechamiento de la calzada de la
- 2010** carretera de la Rabassada
Tramo I: Mejora del firme y condicionamiento
- 2012** de un espacio para el vuelo de aviones veleros de aeromodelismo
Tramo V: Mejora de la calzada de la carretera de la Rabassada



Nueva acera en la carretera de la Rabassada y máquinas trabajando en la apertura del nuevo camino en el paseo de las Aguas

Mantenimiento y mejoras

Mantenimiento de Infraestructuras y señalización

El equipo de mantenimiento del parque está constituido por 9 personas que desarrollan las siguientes actividades:

- Control i seguimiento de actividades
- Mantenimiento del mobiliario y señalización
- Mantenimiento de las áreas recreativas, miradores y fuentes
- Mantenimiento de los equipamientos
- Mantenimiento de los itinerarios
- Control i mantenimiento de la maquinaria

Resumen del mantenimiento desarrollado en 2012

Mobiliario y señalización (reparación)	208 actuaciones
Mobiliario y señalización (reposición)	165 actuaciones
Recogida de basura	132.427 Kg

Mejora de las instalaciones

Centro de Información del Parque: Reparación de la cubierta

Se han llevado a cabo mejoras en el aislamiento térmico y acústico en la planta baja del Centro de Información y sala de actos y se han concluido las actuaciones para cumplir con la legislación, en tanto que equipamiento público, con la colocación del extractor de ventilación forzada para la mejora de la renovación del aire del interior del edificio. Por otra parte, la recepción del Centro de Información ha adquirido también la función de recepción de los Servicios Técnicos (un único acceso), la cual cosa ha obligado a convertir en acceso restringido (solo trabajadores) y cerrado, el acceso existente en la planta 1a.

Impermeabilización de la cubierta del edificio del almacén de Can Balasc

La cubierta del almacén de Can Balasc es una cubierta plana no transitable, que ha sido reparada en su totalidad. Debido a que el muro de cierre no estaba correctamente impermeabilizado, después de 12 años desde su construcción había presentado problemas. Se ha sustituido la impermeabilización y el geotéxtil, y se ha aprovechado parte del "porexpan" y la totalidad del panot (baldosas). Se retiró la parte superior de la fachada ventilada de madera, con el fin de impermeabilizar con betún asfáltico el murecito de la cubierta del almacén por donde se filtraba el agua. Para completar las actuaciones en este edificio, se ha procedido a reparar el revestimiento exterior de madera de las fachadas.

Nueva caldera de biomasa en Can Balasc

Se ha puesto en funcionamiento una nueva caldera de biomasa en la estación biológica del Parque, ubicada en Can Balasc. Funciona con biomasa industrial (medida de astilla 50 x 60 mm) procedente de los bosques de la Sierra, fruto de la actuación de empresas privadas que extraen de una manera planificada y sostenible, bajo la tutela del Consorcio, y en aplicación de los Planes Técnicos de Gestión y Mejora Forestal (PTGMF).

Mejoras en las áreas recreativas

Área recreativa de Can Coll

Esta área es una de las más emblemáticas y consolidadas del Parque de Collserola. Está situada al lado del Centro de Educación Ambiental del Parque y cerca del casco urbano de Cerdanyola. Además, es un punto de soporte para la visita a la masía de Can Coll que está abierta al público los domingos y festivos. A lo largo del año se han desarrollado importantes actuaciones de mejora.

- **Creación de un emplazamiento para la recogida selectiva de basura:** Esto permite hacer el proceso de separación de basura (envases, vidrio, papel y deshecho), y poder entrar dentro del proceso de recogida mecanizada municipal.
- **Emplazamiento de un módulo para instalaciones técnicas del restaurante:** Se ha emplazado un módulo prefabricado encima del edificio del restaurante que permite concentrar toda la maquinaria que da el servicio a la cocina del restaurante. Eso permitirá mejorar el espacio y las instalaciones de la cocina, obteniendo además, una mejora de la eficiencia energética.
- **Cobertura de la terraza del restaurante:** Esta es una actuación largamente anhelada, dado que en días de mal tiempo, esta área no ofrecía ningún punto de refugio para grupos numerosos. Así, se ha implantado una estructura que permite crear un cubierto en la terraza, al lado de las barbacoas, para poder dar sombra y refugio en días de lluvia al gran número de visitantes que visitan esta zona y, especialmente, a los grupos escolares, que son los colectivos más frecuentes en días laborables.



Mejoras en el área recreativa de Can Coll i
nueva caldera de biomasa en Can Balasc

Área recreativa de La Salut

- **Mejoras del quiosco con el cierre del espacio de la terraza del quiosco-bar:** Así se han completado todo un seguido de acciones que se iniciaron en el ejercicio pasado, cuando se reabrió, el año 2011, esta concesión cerrada desde hacía más de tres años,. El conjunto de actuaciones, así como la gestión llevada a cabo por el concesionario ha permitido recuperar la normalidad de este popular espacio que se había ido degradando.
- **Cierre perimetral en todo el recinto delimitado por la masía de la Gleva, sus edificaciones annexas y la ermita de La Salut:** En las edificaciones de la masía existe un caserío y un restaurante concesionado por el Consorcio que forma parte de las instalaciones del área recreativa y, por lo tanto, de los servicios públicos que el Consorcio ofrece a los usuarios del parque. Con el fin de proteger mejor este conjunto, por su importancia como patrimonio histórico y por el papel que supone este lugar emblemático como servicio público, se ha instalado un cierre perimetral de red metálica, bien integrado en el entorno, permitiendo así que el recinto quede cerrado fuera de los horarios de uso del público.
- **Múltiples actuaciones con el fin de mantener la operatividad y el servicio público de esta área.** Así pues se han reparado y repuesto los grifos robados; se han eliminado las fugas de agua en los lavaderos; se ha reparado la puerta del módulo de los lavabos del quiosco; se ha repuesto la puerta de madera del restaurante y 7 unidades de barbacoas de uso público. Finalmente se ha hecho el vaciado anual de barro y aguas residuales de la depuradora.

Otras mejoras en las zonas recreativas y emblemáticas del Parque:

- **Itinerario de Sant Medir:** Arreglo del camino de Sant Cugat al puente de Can Borrell: El mal funcionamiento del drenaje de la escorrentía del camino que viene de Sant Cugat y que llega al puente de Can Borrell, produjo una erosión en el talud que da al torrente, produciendo un desprendimiento de tierras de tal manera que el propio camino había quedado inutilizado. Por este motivo, se ha tenido que construir un muro de escollera con la base en la propia riera.. Por otra parte, se han hecho actuaciones sobre los vados del camino cuando cruza la riera, añadiendo grava para evitar el hundimiento del terreno, de manera que permite el drenaje y soporta el paso de los vehículos.
- **Masía de Can Ferriol:** Refuerzo de los mecanismos de seguridad de la puerta de acceso al patio interior de la masía.
- **Penya del Moro:** Reparación de los tirantes de la pasarela - mirador y comprobación del estado de la estructura de madera.
- **Can Cuiàs:** Reposición de rejas robadas de los desguaces pluviales.
- **Can Borni:** Sustitución de la bomba de las placas solares.
- **Santa Mª de Vallvidrera:** Reposición de las maderas de la pasadera – miranda, que limita el aparcamiento y reparación de fuga de agua de la cañería que gestiona el propio Consorcio.

*Mejoras en el área recreativa de La Salut de Sant Feliu:
Cierre del recinto de La Gleva y nueva terraza del quiosco - bar*

Redacción de Proyectos

Durante el 2012 se han redactado los siguientes proyectos:

- Proyecto ejecutivo del Paseo de las Aguas tramo III - Sarrià
- Proyecto ejecutivo del Paseo de las Aguas tramo V – Rabassada
- Proyecto ejecutivo del Paseo de las Aguas tramo IX – Torre Baró
- Recuperación del pantano de can Borrell
- Rehabilitación de Santa Margarita de Valldonzella y formación de un área recreativa.
- Restitución de la cabecera del Torrente de Espinagosa. Sarrià-Sant Gervasi (Barcelona).
- Restitución y rehabilitación del ámbito de la cola del pantano de Vallvidrera
- Ordenación del ámbito de los restos arqueológicos del Poblado Ibérico de Ca n'Oliver



Uso público, divulgación y educación ambiental

Información y atención al visitante

En la Sierra de Collserola, situada en medio de los municipios más densamente poblados del territorio catalán, con una larga tradición de uso y una alta frecuentación, la atención al visitante es un factor determinante y un elemento primordial de la gestión del Parque.

Dos equipamientos del Consorcio cubren esta función:

- **El Centro de Información**, abierto al público todos los días de la semana, es el equipamiento del Parque de referencia para la ciudadanía y tiene una función primordial que es la recepción y acogida del visitante del Parque. Su ubicación, en medio de la sierra y de fácil acceso con transporte público, potencia y favorece esta función.
- **El Centro de Educación Ambiental de Can Coll**, que funciona como centro de atención a los visitantes los domingos, con una oferta de actividades pensada para el público familiar, gracias a sus infraestructuras e instalaciones.

Resumen de los usuarios por equipamientos	Usuarios
Centro de Información del Parque	45488
Can Coll CEA	23744
Total	69232

También hacen de función de atención al visitante:

- El Espacio de Interpretación del Pantano de Vallvidrera,
- La caseta de Información del Parque de la Riera, gestionado por el Ayuntamiento de Cerdanyola.

Actividades de fin de semana y festivos, dirigidas al público general

El parque ofrece un ancho abanico de propuestas dirigidas al público en general y a grupos organizados: exposiciones permanentes y temporales, audiovisuales, guías y todo un seguido de propuestas diversas que se organizan en la Agenda de actividades trimestral (talleres, itinerarios guiados, cursillos, jornadas festivas para el uso familiar, etc.)

Un año más, destaca la buena acogida de las actividades relacionadas con el mundo de los pájaros tales como la “Fiesta de los pájaros”, la “Campaña de seguimiento de la migración de rapaces”. Finalmente, también han tenido un buen número de participantes las actividades relacionadas con el conocimiento de los usos de las plantas, y la 8a Noche Catalana de los Murciélagos, un evento de alcance internacional que ha echado raíces en nuestro territorio.

Actividades de la Agenda del Parque	Núm	Participantes
Paseos temáticos	14	3030
Especiales de la Agenda	32	729
Noches de Astronomía	21	164
Excursiones con voluntarios	27	641
Total	94	4564



Visitantes equipamientos del Parque				
	Centro de Información		Can Coll	Total
	Laborable	Festivo	Festivos	
Setiembre	852	575	665	2092
Octubre	3104	571	2088	5763
Noviembre	1699	492	572	2763
Diciembre	1596	830	509	2935
Enero	1131	364	848	2343
Febrero	1258	519	669	2446
Marzo	2654	725	1779	5158
Abril	2125	765	877	3767
Mayo	1648	595	630	2873
Junio	975	715	794	2484
Julio	879	674	-	1553
Agosto	660	493	-	1153
Total	18581	7318	9260	35149



1. Noche de los murciélagos en Can Coll
2. Entrada al Centro de Información del Parque

Comunicación

Dentro del bloque de comunicación institucional se engloban las diferentes herramientas y programas que han de permitir hacer llegar a la ciudadanía, empresas, entidades, patrocinadores, entes consorciados y otros agentes el mensaje de la importancia de conservación y gestión del Parque. Con el fin de determinar los objetivos y los programas y herramientas que se utilizarán durante el 2012, se ha creado un grupo de trabajo con el objetivo de diseñar el Plan de Comunicación así como su despliegue anual.

Web institucional

Se ha seguido con las tareas de mantenimiento y mejora de las funcionalidades de la web y, a la vez, actualizando y ampliando los contenidos. Respeto a los contenidos cabe destacar la creación o desarrollo de los apartados:

- Agenda y calendario interactivos
- Formulario de solicitud de imágenes del archivo fotográfico del Parque.
- Se ha desglosado la oferta de itinerarios, de acuerdo con su naturaleza o ubicación, se han generado mapas interactivos específicos para cada uno de ellos y páginas descriptivas con la posibilidad de descargar la versión digital del folleto correspondiente.
- Avisos i seguridad. Con información detallada del calendario y la ubicación exacta de la actividad cinegética del Parque.

Redes Sociales

Desde el año 2011, el Consorcio está presente en algunas de las redes sociales más populares (Facebook y Twitter). El objetivo es que estos espacios de comunicación bidireccional ayuden a mejorar la participación de la ciudadanía. Además las redes sociales permiten una comunicación mucho más personalizada con el usuario y adiente cuando se busca su complicidad. Durante el 2012 se ha mantenido la actividad, casi diaria, en dos redes sociales: Facebook y Twitter.

Publicaciones

Durante el 2012 se han editado 4 números del “Boletín y agenda del Parque”, la publicación “El Curso en el Parque”, los materiales divulgativos de la “Campaña de observación de la migración de rapaces” así como el documento de la “Memoria de gestión del Consorcio”.

Por otra parte, se ha reeditado el folleto “Paseos alrededor del Centro de Información”, la invitación “Bienvenidos a Can Coll” y el mapa del Parque de la Editoal Alpina, ya que el agotamiento de la anterior edición, comportó una nueva edición corregida del mapa que se edita en colaboración con el Parque.

La difusión de las actividades extraordinarias organizadas directamente por el Parque se apoya habitualmente en la edición de una imagen gráfica que se adapta y se difunde en los formatos de cartel, anuncio de prensa y página web. Durante el 2012 se han editado 16 carteles.

Medios de comunicación y publicidad

La difusión del Parque se hace mediante la presencia continuada en determinados medios de pequeño formato y de proximidad, tipo revista, televisiones locales, diarios electrónicos, pero también en otros de alcance más amplio, con el fin de llegar al ciudadano. A la vez, se hacen intervenciones puntuales a petición de los propios medios o por solicitud del Consorcio. Otra de las líneas de trabajo es la emisión de Notas de Prensa. Esta tarea se realiza puntualmente y solo si se valora que los hechos producidos dentro del ámbito del Parque, requieren de una información oficial clarificadora, que se origine desde la propia fuente donde se produce la noticia. A título de ejemplo, podemos hablar de los efectos de las nevadas, liberaciones, y otras actividades destacadas. Este año han habido un total de 38 intervenciones en medios de comunicación.



Regulación del uso público

El Consorcio actúa desde hace ya algún tiempo, en mantener una doble línea de trabajo. Por una parte, regulando el uso de las actividades que se solicitan para realizar dentro del ámbito del Parque y por otra, divulgando y haciendo difusión de los valores, el conocimiento y la gestión del mismo.

Eso se concreta esencialmente gestionando todas las actividades que se llevan a cabo en el medio natural. Esta tarea es a partir de las solicitudes que hacen las diferentes entidades, ya sean entidades excursionistas, empresas cinematográficas, empresas, clubs de deporte, de ciclismo o de orientación y otros grupos organizados.

Después de una valoración exhaustiva, se especifican las condiciones en que la actividad solicitada se puede llevar a cabo. Siguiendo la progresión ascendente de cada año, en el ejercicio 2012, el número de solicitudes y en consecuencia, de autorizaciones emitidas a partir de los informes correspondientes, ha aumentado respecto los años anteriores: en el año 2012 fueron 134, en el año 2011 fueron 160, este año han sido 2012.

Promoción de la participación

Dadas las características del Parque de Collserola, es imprescindible contar con la complicitad de la ciudadanía para que sea efectiva su gestión. Para conseguirla se desarrollan todo un seguido de programas dirigidos tanto a personas a nivel individual como a entidades, asociaciones y empresas, que tienen como objetivo divulgar los valores de la sierra y hacerlos partícipes de lo que supone la conservación y la mejora de los sistemas naturales y de los elementos construidos del Parque.

Programas de participación con los ciudadanos: «Voluntarios de Collserola»

«Voluntarios de Collserola» es un proyecto de participación y educación ambiental que funciona desde 1991, un escenario que ofrece a la ciudadanía la posibilidad de colaborar en la gestión del Parque, a título individual. La colaboración se formaliza con la firma de un Compromiso anual. Es un buen espacio para conocer muy de cerca muchos aspectos relacionados con el Parque, su funcionamiento y su gestión. «Voluntarios de Collserola», a lo largo del año 2012 ha contado con la participación de 106 personas. El programa se basa en tres ejes:

- **La participación:** Con espacios como los Encuentros - dentro de los cuales hay momentos como la Asamblea o el "Hablemos", las sesiones de formación y planificación de las tareas. Este año se han hecho dos encuentros de trabajo, uno en primavera y el otro en otoño.
- **La formación:** con diferentes programas de formación (inicial, complementaria i específica)
- **La colaboración:** Este año se han hecho 210 acciones repartidas en diferentes tareas:

Uno de los elementos más importantes para un buen funcionamiento del programa son los canales de comunicación, de los cuales destacamos, el Informativo, y la página web interna del proyecto puesta en marcha este 2012.

Autorizaciones en el Parque Natural de la Sierra de Collserola

	A	B	C	D	Total
Caminatas, excursiones, Marchas, carreras a pié	102	100	1	1	44249
Pedaladas en bicicleta	32	32	0	0	6043
Encuentros, romerías	33	33	0	2	10017
Filmaciones de Películas y anuncios	32	30	0	2	787
Actividades científicas	3	3	0	0	290
Totals	202	198	1	3	61386



Los Voluntarios de Collserola han desarrollado las siguientes tareas:

- **De soporte a los técnicos del Parque en la atención al visitante:** soporte a la atención al visitante en el Centro de Información y en Can Coll los fines de semana, y el guiage de itinerarios a pié.
- **De colaboración en el mantenimiento y la mejora del Parque:** seguimiento del crecimiento de los árboles de las repoblaciones, distribución del ailante, distribución de los árboles singulares, catalogación y mantenimiento de las fuentes, catalogación y mantenimiento de las barracas de viñedos, revisión y mantenimiento de la señalización de los

Programas de Voluntariado con entidades «Colaboremos con el Parque»

Hace ya muchos años que diversas entidades o asociaciones colaboran con el Consorcio a lo largo del año haciendo diferentes tareas en la Sierra, de forma periódica o puntual. La mayoría de las actuaciones están relacionadas sobretudo con la conservación y la mejora del medio natural y de los elementos construidos. Para realizarlas se aprovecha la estructura técnica y algunos de los recursos materiales del proyecto "Voluntarios de Collserola".

Este año han participado 7 entidades y 584 personas de las mismas:

- Agrupamiento Damià de Veuster
- Sección excursionista del FomentoMartinenc
- E. Galanthus
- GAF de DEPANA
- Adena WWF
- La Llabor + Fundació Ared
- Proyecto Hàbitats
- AMPA E. Saltells

Programa de gestión participada: Riera de Vallvidrera

La finalidad principal de este proyecto es recuperar tanto el estado natural de la riera como el interés social de este espacio, siguiendo las directrices que señala la Directiva Marco del Agua (DMA), aprobada por la Unión Europea en el año 2000. Es un proyectos que el Consorcio comparte con la Universidad de Barcelona y la Asociación Habitats-Proyecto Rios, y en la cual participan vecinos, organizaciones y entidades de la cuenca. Se cuenta con la adhesión de los tres municipios por los cuales atraviesa la riera: el Distrito de Sarrià-Sant Gervasi de Barcelona, Sant Cugat del Vallès y Molins de Rei. Además, de la aprobación y auspicio de la Agencia Catalana del Agua (ACA).

Este 2012 destaca el convenio firmado con la Asociación El Mussol de la Floresta por la relevancia que tiene en la implicación de la ciudadanía

organizada en el proyecto. Evidentemente se invitó al resto de entidades del proyecto a seguir este ejemplo. El Mussol es una entidad sin ánimo de lucro que trabaja para la protección del paisaje y la sensibilización respecto al valor del medio natural y la sostenibilidad.

Este año se han hecho dos inspecciones de seguimiento del estado de la riera, una en primavera y la otra en otoño, organizada conjuntamente con la Asociación El Mussol, el grupo de limpieza de los Voluntarios de Collserola. En total participaron una veintena de personas.

Patrocinio y responsabilidad social Corporativa

El Voluntariado ambiental corporativo:

Hace tiempo que muchas empresas de acuerdo con sus trabajadores, y a parte de la actividad productiva, quieren aprovechar y canalizar su potencial en beneficio de las necesidades sociales y ambientales de la comunidad en la que trabajan. Eso es lo que pretende el voluntariado corporativo, un tipo de voluntariado que se enmarca dentro de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE). Se puede desarrollar en muchos campos y uno de ellos es el ambiental. Dada la proximidad de Collserola a muchos centros empresariales, hace ya unos años que algunas de estas entidades proponen venir a la Sierra con sus trabajadores a hacer este tipo de voluntariado. Este 2012 han sido 90 personas de las empresas:

- Zurich Insurance plc, Sucursal en España
- Ricoh España SLU
- Fundación Telefónica
- Bovis Lend lease

Patrocinio

Uno de los objetivos de este programa es buscar el compromiso ambiental de empresas sensibilizadas en la conservación del entorno. Este año se han renovado los compromisos establecidos con la mayor parte de empresas colaboradoras. Aún con la situación de crisis económica general, son un total de 13 empresas las que han formado parte de este programa. total de 13 empreses les que han format part d'aquest programa.



El curso en el Parque



El Curso en el Parque es una herramienta de trabajo que, desde hace más de veinte años, pone al alcance de los centros docentes, entidades y asociaciones los recursos educativos que ofrece la sierra. Incluye un amplio abanico de propuestas educativas y recursos para la visita dirigidos principalmente al mundo escolar pero también a cualquier entidad que quiera incorporar Collserola dentro de su programación. El curso pasado participaron casi 18000 usuarios.

La mayoría de los asistentes (casi un 75%) procedían de municipios del Parque y el resto básicamente del área metropolitana de Barcelona. Se desarrolla en los tres centros del Parque: Can Coll, Centro de Información y Aula de Can Balasc.

Can Coll

En noviembre de 1998, se iniciaron las actividades en el centro de educación ambiental Can Coll, como primer equipamiento público del Parque. Desde los inicios de los trabajos de planificación para la declaración de la sierra de Collserola como parque natural, se detectó la necesidad de que el nuevo espacio protegido fuera conocido y apreciado con la certeza que su garantía de futuro pasaba por buscar la colaboración y complicidad de los ciudadanos en su conservación. Ganarse esta colaboración y esta complicidad implica necesariamente una acurada tarea de formación, información y descubierta de los valores naturales y sociales del espacio natural. Veinticuatro años de trabajo continuado, han ido definiendo y consolidando diferentes líneas de trabajo que intentan dar respuesta a todos los colectivos interesados en el conocimiento del Parque, en su gestión y también en el uso y disfrute de su territorio.

Este año 2012 desde Can Coll, se han ofrecido 25 programas educativos dirigidos tanto al colectivo escolar y universitario, como a los grupos de adultos y a los grupos que precisan de una atención más personalizada. Estos 25 programas abarcan un total de 30 propuestas educativas.

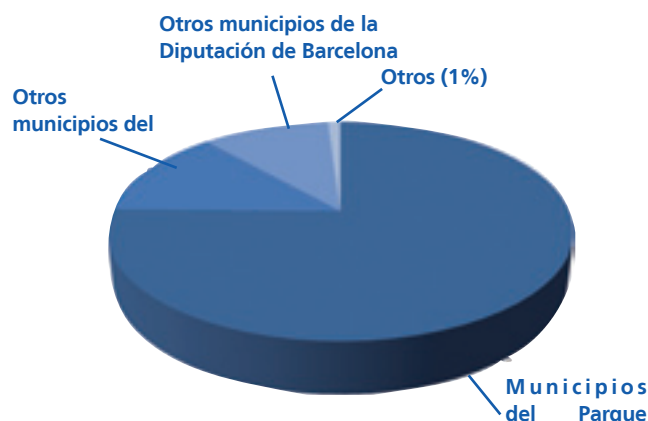
Durante el curso 2011-2012, se ha trabajado con 623 grupos, atendiendo un total de 14.352 alumnos y profesores. Cerca del 75% de los participantes provienen de los 9 municipios que integran el Parque Natural de la Sierra de Collserola. Cabe destacar que el 60% del total de alumnos pertenecen a escuelas e institutos de Barcelona ciudad y de estos, más del 50% provienen de los cuatro distritos municipales que forman parte del Parque de Collserola, siendo Sarrià-Sant Gervasi el más representado. Los alumnos de Cerdanyola del Vallès son los segundos en número de participantes., seguidos, en tercer lugar, por los estudiantes de Esplugas de Llobregat, fiel reflejo de la larga apuesta del Ayuntamiento de la ciudad en subvencionar diferentes programas de nuestra oferta educativa.

Centro de Información

Como equipamiento del Parque, el Centro de Información tiene un papel importante en el desarrollo del Proyecto Educativo de Collserola, colaborando en las tareas de información, formación y descubierta de los valores naturales.

El curso en el Parque 2011-2012

Pasear y descubrir		6121
El bosque de Collserola	C. Información	2467
El encinar de Collserola	C. Información	1424
El pantano de Vallvidrera	C. Información	100
La umbria de Collserola	C. Información	1039
Los ambientes naturales de Collserola	C. Información	190
Manantiales de Collserola	C. Información	185
Collserola Tour	C. Información	110
La masía de Can Coll	Can Coll CEA	606
Aproximarse y conocer		10522
Experimentar arte en el bosque	Can Coll CEA	1098
Experimentar la granja	Can Coll CEA	1733
Experimentar la masía	Can Coll CEA	218
Experimentem fent art al bosc	Can Coll CEA	108
Aproximación histórica	Can Coll CEA	191
Aproximación al mundo rural	Can Coll CEA	534
Aproximación a la vegetación	Can Coll CEA	402
Aproximación a la fauna (CM)	Can Coll CEA	374
Aproximación a la fauna vertebrada	Can Coll CEA	257
Aproximación al ambiente de riera	Can Coll CEA	190
Aproximación a la masía	Can Coll CEA	96
Descubierta de la vegetación	Can Coll CEA	1028
Descubierta del medio	Can Coll CEA	105
Trabajar Collserola	Can Coll CEA	2309
Trabajar las plantas del encinar	Can Coll CEA	564
Trabajar el paisaje	Can Coll CEA	449
Propuestas a medida	Can Coll CEA	716
Collserola al alcance	Can Coll CEA	150
Investigar i profundizar		1013
Investigación sobre el bosque	Aula Can Balasc	70
Investigación faunística	Aula Can Balasc	42
Sesiones de didáctica	Can Coll CEA	901
Implicarse		681
Cuidar la Tierra, cuidar Collserola	La sierra y la escuela	681
Totales		18337



Aparte de su tarea principal - la atención al visitante en la sierra -, las posibilidades de las instalaciones del edificio y de sus entornos son espacios óptimos para desarrollar iniciativas, en el marco de la educación ambiental, dirigidas al mundo escolar o a otros colectivos organizado. Esto se traduce en dos líneas de trabajo diferenciadas:

- La oferta de propuestas educativas propias, que forman parte de la oferta El Curso en el Parque, - incluyendo las actividades de verano en el Parque dirigidas al mundo del ocio-. –
- El trabajo con otros grupos organizados que se acercan al Centro de Información para hacer la descubierta de la sierra por su cuenta, ya sean grupos escolares o de otros colectivos.

Este curso hemos trabajado con 244 grupos (6.057 participantes) que han realizado propuestas educativas del Curso en el Parque. El Centro ha recibido, también, 77 grupos (2.887 participantes) que han realizado la visita por cuenta propia. En los dos casos hay un descenso de participantes respecto el año anterior. El trabajo con los grupos que vienen por su cuenta ha consistido en proporcionar información, materiales y recursos para la visita, ya sean los del propio Centro (folleto Collserola te cuida, cuida de Collserola, el fichero de la exposición permanente, folletos, recomendaciones, colección de postales, etc. o los de los del Centro de Documentación y Recursos del Parque.

Aula de Can Balasc

Desde el curso 2005-06 las propuestas educativas dirigidas al Bachillerato y Ciclos formativos se realizan en el Aula de Can Balasc. Son las que están ligadas a los objetivos de Investigar y profundizar (Investigación sobre el bosque e Investigación faunística). Además, también se desarrollan otras como presentaciones, sesiones específicas, asesoramiento al profesorado y al alumnado en trabajos de investigación del Bachillerato - conjuntamente con el CDRE-, o sesiones sobre temas concretos, a petición de los responsables de los diferentes grupos. Durante el curso 2011-12 un total de 183 usuarios han desarrollado actividades en el centro.

Documentación i asesoramiento

Es el servicio de información y documentación dirigido a personas y entidades que se interesan por Collserola y que, conocedoras del Centro de Información, piden un nivel más exhaustivo de atención por motivos de estudio, investigación, etc.

- Fondo documental (7556 documentos), con catálogo en la web.
- Bases de Datos: Boletín del Parque (1259 registros), libros infantiles y juveniles de soporte a proyectos de educación ambiental (1201 registros), Prensa de Collserola 2012 (archivo de 102 noticias)
- Publicaciones periódicas de educación y/o medio ambiente:
- Guías de lectura de temas de interés: 10 títulos

Como servicio de documentación se han atendido 320 consultas. Las consultas han sido presenciales (52%9 o se han resuelto por correo electrónico (40%), también por teléfono (8 %). Continúa la progresión de años anteriores con el aumento de consultas recibidas y resueltas por correo electrónico. El servicio de préstamo de recursos pedagógicos se dirige principalmente a centros docentes, bibliotecas y centros de recursos pedagógicos y entidades cívicas vinculadas a la Sierra. Los préstamos de recursos educativos del curso 2011-2012 han sido:

- Exposiciones itinerantes::11
- Maletas Collserola cuentacuentos: 50
- Baúl de expresión y maletín huellas: 18
- Mochilas descubierta: 5

Finalmente, en el ámbito del asesoramiento a profesionales de la educación y a proyectos educativos con actividades en el Parque se han atendido 11 peticiones de entidades diversas y se ha asesorado a docentes y estudiantes de Bachillerato en 4 ocasiones, 1 de ellas desde el Aula de can Balasc.





Servicios Técnicos del Consorcio del Parque Natural de la Sierra de Collserola (1)

Centro de Información del Parque (2)

Ctra. de l'Església, 92

(Ctra. de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)

08017 Barcelona

(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74

(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74

d/e: ci@parccollserola.net



Can Coll, Centro de Educación Ambiental (1)

Centro de Documentación y Recursos Educativos (2)

Ctra. de Cerdanyola a Horta, km 2

08290 – Cerdanyola del Vallès

(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54

d/e: cancoll@parccollserola.net

(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54

d/e: cdre@parccollserola.net



Estación Biológica del Parque de Collserola

Camí de Can Balasc, s/n

08017 Les Planes (Barcelona)

Tel: 93 590 05 66

Tel: 93 280 06 72

d/e: ejordi@parccollserola.net